

# CHEMI-TECH C.R.

## Dvojzložkový bezrozpúšťadlový epoxidový náter

**Thortex Chemi-Tech C.R.** je vysokovýkonný bezrozpúšťadlový náter navrhnutý pre agresívne prostredie.

**Thortex Chemi-Tech C.R.** je založený na špeciálnych tekutých epoxidových polyméroch reagujúcich so zmesou amínov a polyamínových živíc posilnených inertnými pigmentami a silicami, ktoré vytvárajú systém s vynikajúcou odolnosťou voči chemikáliám a korózii.

**Thortex Chemi-Tech C.R.** ponúka vynikajúcu príľnavosť k oceli a betónu. Má vynikajúcu odolnosť voči oteru a erózii, čo ho robí ideálnym pre nádrže, kanalizačné zariadenia, oceľové konštrukcie a podlahy.

Pred spracovaním si prosím pozorne prečítajte nasledovné údaje, aby ste sa uistili, že plne rozumiete aplikačnému procesu.

### PRÍPRAVA POVRCHU

**Oceľové povrchy** - Všetky povrchy, ktoré sa budú natierať treba očistiť opieskovníkom na minimum Sa 2,5 podľa BS 7079 časť A 1 1898 alebo ekvivalent s opieskovaným profilom zodpovedajúcim strednej hodnote podľa BS 7079 časť C3/ISO 8503/1. Všetok prach a triesky sa musia odstrániť. Oceľové povrchy si nevyžadujú základný náter, ale mali by sa natrieť do 4 hodín od opieskovania, aby sa zabránilo zhrdzaveniu.

**Betónové povrchy** - Všetky betónové povrchy, ktoré sa budú natierať, treba očistiť buď ľahkým opieskovaním mokrou alebo suchou technikou alebo alternatívne vysokým tlakom vody. Dajte pozor na to, aby ste v betóne neodhalili agregát. Pred natieraním treba z povrchu odstrániť všetok prach a úlomky.

Betónové povrchy môžu mať pred aplikáciou náteru maximálny obsah vlhkosti 7%.

Betónové povrchy musia byť natreté základom **Thortex Floor-Tech S.P. Primer** alebo **Thortex Uni-Tech M.C. Primer** podľa technických listov.

### MIEŠANIE

**Thortex Chemi-Tech C.R.** je dvojzložkový materiál dodávaný ako bázová a aktivačná zložka, ktoré treba tesne pred použitím zmiešať.

Premiešajte obsah bázovej zložky, pokračujte v miešaní a postupne pridajte celý obsah balenia aktivátora. Zmes miešajte, až kým nie je kompletne homogénna.

Zmiešaný materiál musí byť použitý do 45 min. od zmiešania pri 20°C. Tento čas sa skráti pri vyšších a predĺži pri nižších teplotách.

### APLIKÁCIA

Aplikácia sa nesmie robiť, pokiaľ je teplota menej ako 5°C, alebo keď je relatívna vlhkosť viac ako 85%, alebo keď povrch, ktorý sa má natrieť, má menej ako 3°C pod rosným bodom.

**Thortex Chemi-Tech C.R.** je vhodný na aplikáciu štetkou a valcom. Použite kvalitné štetky a valce s krátkym alebo stredným vlasom.

Na betónových povrchoch je dôležité vbodkovať materiál **Thortex Chemi-Tech C.R.** do povrchu tak, aby sa zabezpečilo jeho kompletne namočenie.

Pri väčších aplikáciách sa môže **Thortex Chemi-Tech C.R.** aplikovať horúcim vzduchoprázdym striekacím zariadením. Bližšie technické údaje o tejto aplikácii dostanete na požiadanie u dodávateľa.

Na plochách požadujúcich protišmykový profil, zapracujte do prvej vrstvy dvojvrstvového systému protišmykový agregát **Thortex H.D.** alebo **W.D.**

Všetko náradie sa musí ihneď vyčistiť použitím čističa **Thortex Universal Cleaner**.

## Teoretická spotreba

4 m<sup>2</sup> / 1 liter pri hrúbke 250 mikrónov suchého náteru.

## Odporúčaná hrúbka náteru

mokrý                    250 mikrónov  
suchý                    250 mikrónov

Detailné odporúčanie k systému je dostupné u dodávateľa.

## FYZIKÁLNE KONŠTANTY

### Pomer miešania

báza            :            aktivátor  
3,5            :            1,5            podľa objemu  
4              :            1              podľa váhy

### Vzhľad

báza            farebná tixotropná tekutina (šedá,červená)  
aktivátor      číra jantárová tekutina

### Schnutie a zretie pri 20°C

Doba použitia                    45 min.  
Suchý na dotyk                    3-4 hod.  
Min. čas na pretretie            3-4 hod.  
Max. čas na pretretie            48 hod.  
Úplné vyzretie                    7 dní

### Obsah tuhých častíc

100%

### V.O.C.

Žiadne

### Doba skladovateľnosti

5 rokov, pokiaľ sa skladuje v originálnych baleniach pri teplotách 5°C - 30°C.

### Kontakt s potravinami

Povolenie USDA pre náhodný styk s potravinami.

Povolenie FDA CFR 21.175.300 pre styk s potravinami.

## FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

**Odolnosť voči oteru**            60 mg straty na 1000 cyklov –  
ASTM D4060                    1 kg zaťaženie – CS17 koleso

**Odolnosť voči nárazom**            2,6 J  
ASTM G14

**Odolnosť voči suchej horúčave** 100°C  
ASTM D248

**Permeabilita vodnej pary**            3,75 x 10<sup>-6</sup> perm.cm  
ASTM D1653

**Odolnosť voči solnej hmle** vynikajúca, nepoznačený  
ASTM B117                    po 10000 hod. vystavenia

**Odolnosť voči vlhku**            nepoznačený po  
BS 3900 časť F2                5000 hod. vystavenia

**Priama ťažná adhézia**            9,6 MPa  
ASTM D4541

## ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

Pokiaľ sa dodržiavajú predpisy priemyselnej hygieny je **Thortex Chemi-Tech C.R.** bezpečný pre použitie.

Používajte ochranné rukavice.

Pri aplikácii striekaním používajte masky.

Úplné bezpečnostné listy sú dostupné u dodávateľa.

## BALENIE

Dodávané v 5 litrových baleniach.

SERVIS A DISTRIBÚCIA

**H&H UNIKOV s.r.o.**

917 01 TRNAVA, Paulínska 9, tel/fax: 033/5512 200  
e-mail: info@hhunikov.sk  
web: www.hhunikov.sk

**UNIKOV**  
**H&H**  
s.r.o.  
TRNAVA

**UNIKOV**  
**H&H**  
s.r.o.  
TRNAVA